

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ СОЗДАНИЮ САЙТОВ НА ОСНОВЕ ШАБЛОНОВ

Занятие 1. Системы управления контентом (2 часа)

- Динамические сайты в интернет. Веб-сервисы.
- Технологии серверного программирования. Архитектура системы управления сайтом.
- Структура современного динамического сайта.
- Бэк-энд и фронтэнд.
- Программные средства разработки компонентов динамических сайтов.
- Системы управления контентом.
- Архитектура и принципы применения.
- Типы современных CMS.
- Платные и условно-бесплатные CMS.
- Оценка сложности разработки сайта на базе CMS.
- Оценка трудозатрат и прогноз стоимости разработки.

Занятие 2. Обзор современных CMS. (2 часа)

- Основные проектные решения. Платные и условно-бесплатные CMS.
- Подходы к расширению функционала систем.
- Основные платные пакетные решения для сайтов.
- Порталы и специализированные сервисы на базе CMS.

Занятие 3. Программная и инструментальная структура CMS. (2 часа)

- Особенности организации баз данных для CMS.
- Файловая структура современных CMS.
- Подключение модулей и компонентов.
- Шаблоны сайтов для CMS.
- Настройка CSS шаблонов.
- Вопросы SEO для CMS.
- Вопросы информационной безопасности и защиты персональных данных.

Занятие 4. Организация сайта на базе условно-бесплатной CMS Joomla (2 часа)

- Выгрузка на хостинг и инсталляция системы управления контентом CMS Joomla.
- Настройка конфигурации CMS Joomla.
- Создание страниц и материалов.
- Каталог CMS Joomla.
- Категории, настройка.

- Группы пользователей.
- Настройка прав доступа и системы бэкофиса сайта.
- Настройка внешнего вида и функционала.
- Подключение необходимых модулей и компонентов.
- Встроенные текстовые редакторы CMS Joomla.
- Подключение модуле и скриптов.
- Доступ к настройкам CSS
- Настройка шаблонов страниц сайта средствами CMS
- Работа с материалами сайта.
- Изображения и скрипты Права доступа и защита данных на страницах.

Занятие 5. CMS Joomla и подключаемые базы данных. (2 часа)

- Структура каталогов сайта. Дополнительные компоненты баз данных.
- Подключение и настройка компонентов баз данных.
- Организация веб-сервисов на базе компонентов баз данных.
- Джентльменский набор дополнительных модулей и компонентов для CMS Joomla .
- Организация страниц обратной связи, галерей, каталогов, слайдшоу для CMS Joomla.
- Механизмы загрузки/выгрузки материалов.

Занятие 6. Настройка шаблона веб-сайта CMS Joomla (2 часа)

Файловая структура веб-сайта на базе CMS Joomla на сервере.

Структура шаблонов.

Применение каскадных таблиц стилей для изменения внешнего вида страниц сайта.

Изменение фонового цвета и изображения.

Смена стиля текста и ссылок.

Занятие 7. Интернет-магазины на базе CMS Joomla (2 часа)

- Интернет-магазин как дополнительный компонент в CMS.
- Торговый портал.
- Обзор основных компонентов интернет-торговли для CMS Joomla.

Занятие 8. Вопросы безопасности и SEO-продвижения веб-решений на базе CMS (2 часа)

- Угрозы информационной безопасности для веб-сайтов и сервисов на базе типовых систем управления контентом.
- Встроенные системы защиты.
- Категории пользователей и уровни доступа .
- Методика защиты от основных типов веб-атак.

- Особенности SEO-продвижения для веб-сайтов и сервисов на базе типовых систем управления контентом.

Возможно удаленное обучение.